



说明

J05914

2022-03-10



CVO 式后挡板套件

概述

套件编号

59500245A, 59500246A, 59500470

车型

关于最新车型适配信息，参见以下项目的部件与配件部分 www.harley-davidson.com（仅英语）。

安装要求

▲ 警告

骑手和乘客的安全取决于此套件的正确安装。采用相关维修手册程序。如果您没有能力执行此程序或者没有正确的工具，可请哈雷戴维森经销商执行此安装。此套件安装不当可能造成死亡或重伤。(00333b)

注意

此说明书引用了维修手册信息。此安装需要该年款/车型摩托车维修手册。哈雷戴维森经销商处有售。

- 要在此套件中正确安装照明线束，需要一个壁纸叠缝滚压机。
- 助手帮忙拆卸和定位挡板。
这些项目在您当地的哈雷戴维森经销商商店有售。
- 套件59500246A：需要单独购买LED刹车灯/尾灯/转向信号组件套件（零件编号67801090）。

套件内容：

参见图5和表1。

准备

▲ 警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请先拆下主保险丝，然后再继续。(00251b)

注意

- 带有防盗警报器的车辆：在有防盗遥控钥匙的情况下，将点火开关转至ON（打开）位置。解除防盗系统设防。立即遵循维修手册中的说明拆下主保险丝。
- 不带防盗警报器的车辆：参见维修手册拆卸主保险丝。

1. 拆下边箱。参见维修手册。
2. 拆卸左侧盖和右侧盖。参见维修手册。
3. 拆下座椅。保留座椅和所有安装五金件。参见维修手册。
4. 拆下车牌（如已安装）。保留待用。车牌支架和反光片可以保留在挡板上。
5. 请参阅维修手册以拆卸并保存以下物品（如果存在）：
 - Tour-Pak®行李架或Tour-Pak支架，

- 骑手靠背，
 - 乘客靠背，
 - 扶手、加固板和紧固件。
6. 释放后悬挂气压。参见维修手册。
 7. 从一侧断开右侧减震器软管。

挡板拆卸

注意

助手帮忙拆卸挡板。

1. 请参阅维修手册，从车辆上卸下后挡板，但以下项目除外：
 - a. 尾灯总成、转向信号杆、后挡板端部灯、尾灯线束（还包括后装饰条和后装饰条灯，如有）可以留在挡板上。
2. 参见图1。原厂设备(OE)从挡板(1)上拆下以下物品。放到一旁，待稍后安装至新挡板：
 - a. 挡板前部的螺柱板(2)、两个螺母(3)和两个垫圈(4)。
 - b. 边箱到挡板支撑架(5)、挡板后部的两个螺丝(6)和两个锁紧螺母(7)。
 - c. 边箱支架(12)。

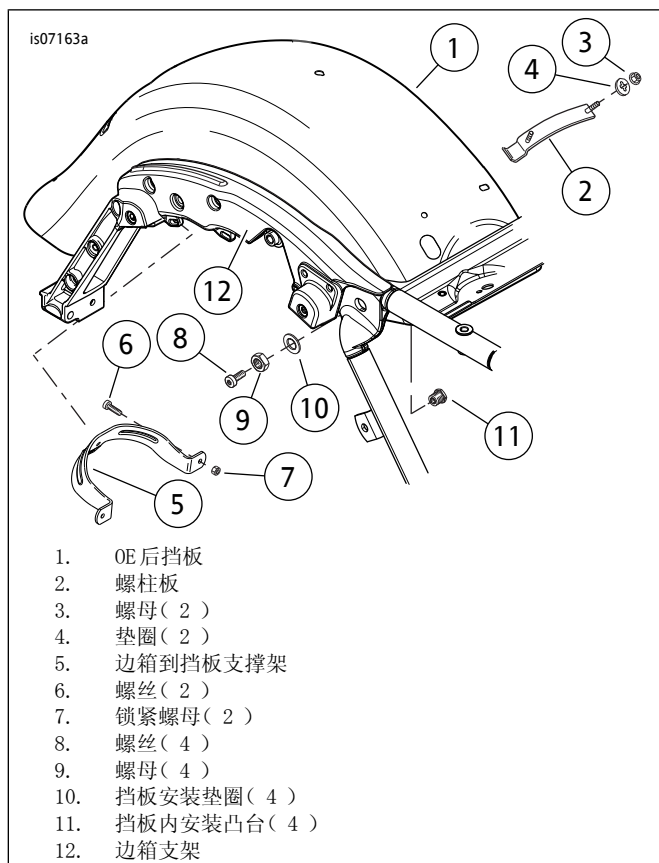


图1。拆下后挡板物品

挡板组件

注意

在组装之前完成后挡板、装饰条和车牌灯罩的上漆。

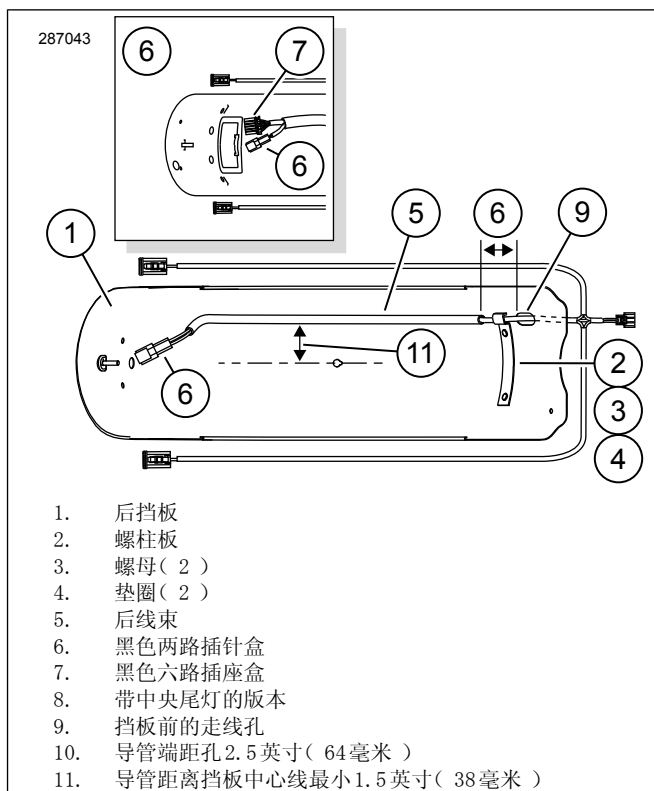


图2。安装后挡板线束

线束安装

注意

- 环境温度必须至少为 16°C (60°F)，方可确保线束导管与挡板正确粘合。
- 粘合线束之后必须放置至少24小时，然后方可对此区域进行高压喷水或将其暴露于极端天气之下。
- 在正常室温条件下大约72小时后，粘合剂将达到最大强度。

1. 参见图2。如图所示，用50%异丙醇和50%蒸馏水的混合液体沿着线束安装路径清洁挡板(1)的底部。待其完全晾干。切勿使用可能损坏漆面的溶剂或腐蚀性强的化学品。

注意

没有粘合导管的后车灯线束的两个分支保留在挡板之外。

2. 从挡板上取下螺柱板OE(2)。
3. 将板定位到挡板前部的内侧，通道对准最近的布线孔。
4. 用OE螺母(3)和垫圈(4)将板组装到挡板上，不要拧紧。切勿完全拧紧。
5. 将后线束(5)安装到挡板底部：
 - a. 从外部向线束主体(带粘性导管)穿过挡板前的孔(9)。
 - b. 顺着挡板竖向铺设线束。
 - c. 将粘合导管的前端放置在距导线入口孔约64毫米($2\frac{1}{2}$ 英寸)的位置。
 - d. 将导管放在距离挡板中心线至少38毫米($1\frac{1}{2}$ 英寸)的位置。

- e. 在挡板上标记导管的位置。
- f. 从后部开始，拉动线束导管上的蝶片以露出粘合剂，同时沿挡板竖向将导管压入到位。
- g. 用壁纸叠缝滚压机用力地压下线管。
- h. 在前面，将线束压在螺柱板通道下。

- i. 拧紧螺柱板螺母。

扭矩: 6.8-10.9 N·m (60-96 in-lbs) 六角螺母

注意

- 继续组装和安装挡板，但不要拉动或重新定位粘合剂导管。
- 让粘合剂静置72小时，直至完全固化。

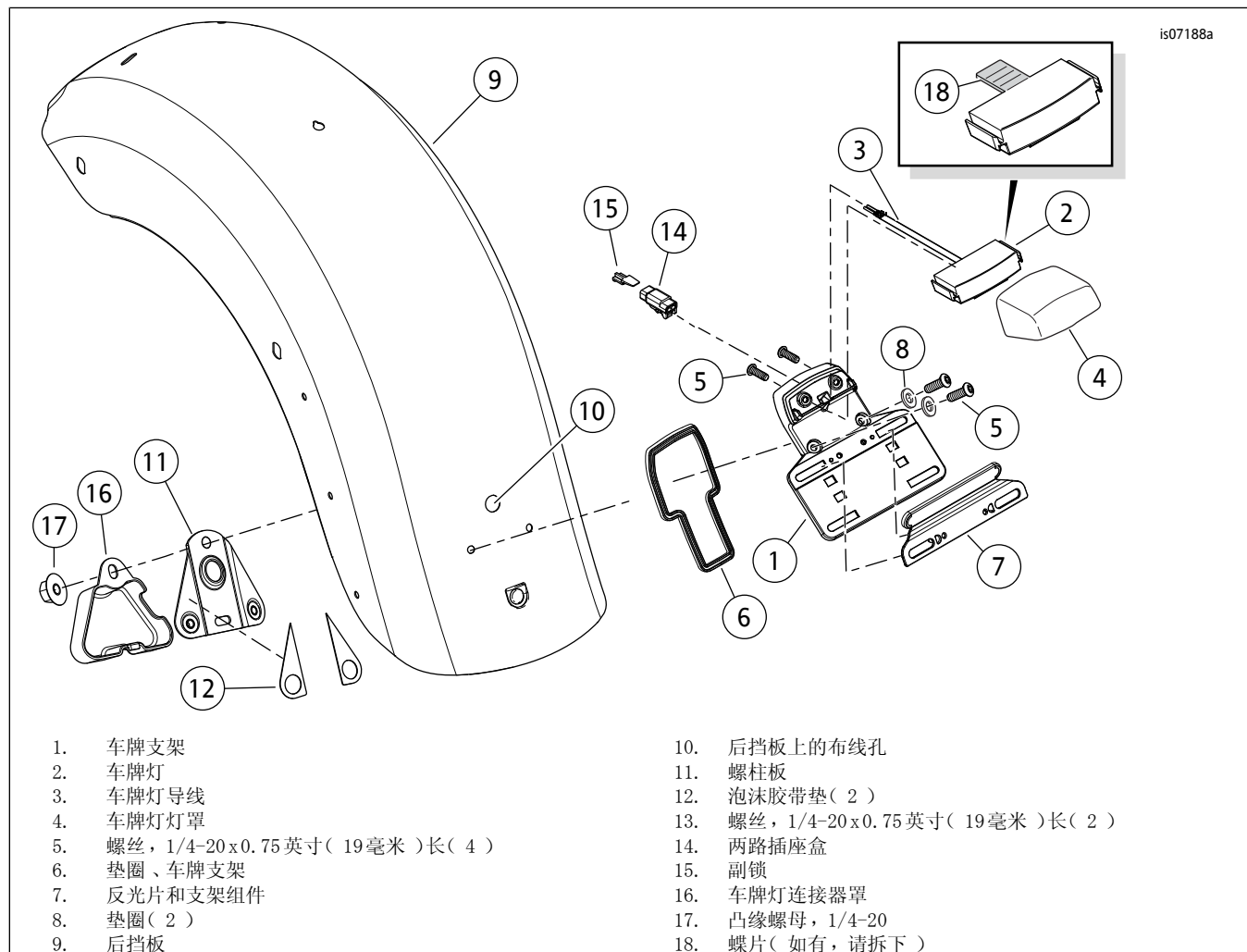


图3。车牌灯和支架安装

车牌灯安装

注意

有些车牌灯有一个妨碍安装的蝶片(请参见图3插图,第18项)。请先拆下蝶片再继续。

1. 参见图 3。将车牌灯(2)和灯罩(4)组装至车牌支架(1)。
2. 拧紧螺丝(5)。
扭矩: 6.4-7.8 N·m (57-69 in-lbs) 内六角凹头螺丝
3. 从套件中拿出螺柱板(11)和两个泡沫胶带垫(12)。
4. 撕掉垫子一侧的背胶衬垫。
5. 小心地将垫片定位到螺柱板的凸缘上处于螺母对面的一侧,然后用力按入到位。
6. 在其余凸缘上使用第二个垫子重复上述步骤。
7. 从垫子的外露侧取下衬垫。
8. 将灯线(3)穿过车牌支架(1)和挡板(9)上的孔(10)。
9. 将螺柱板(11)固定在挡板下。
10. 用垫圈(8)和螺丝(5)将车牌支架(1)固定到螺柱板(5)上。
11. 可靠拧紧螺丝。
12. 将车牌灯线插入双向插座盒(14)。参见维修手册。
13. 用副锁固定(15)。
14. 将后线束上的两路插针盒插入车牌灯插座[45B]。
15. 安装车牌灯连接器罩(16)。
16. 用凸缘螺母(17)固定。拧紧。
扭矩: 3.4-5.1 N·m (30-45 in-lbs) 六角凸缘螺母
17. 使用挡板内侧的夹固定线束。
18. 如图所示,安装到反光片和支架组件(7)。

中心挡块/尾灯安装(如配有)

从套件(59500245A)中取出新的中心挡块/尾灯进行安装。参见维修手册。

后装饰条安装

1. 参见图 1。从内部通过挡板侧面的四个孔之一安装一个新的挡板安装凸台(11)。
2. 将垫圈(10)放在凸台螺纹上,并用螺母(9)固定。拧紧。
扭矩: 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs) 六角螺母
3. 对其余的三个孔重复上述操作。

4. 参见图 4。从 44.5 x 19 x 1.6 毫米(x 英寸)橡胶垫(2)的背胶上取下衬垫。
5. 将垫子定位到装饰条(1)的中心,如图所示,在插槽的正下方,然后用力按入到位。
6. 将装饰条定位在挡板后缘下方。
7. 将装饰条两侧的三个孔与挡板上的配对孔对齐。
8. 从挡板下方,从挡板和装饰条的一侧插入螺柱板(3)的三个螺栓。
9. 在螺柱上安装一个装饰条支架(加强板,4)。
10. 将三个凸缘螺母(5)安装到螺柱螺纹上,不要拧紧。

注意

- 仅限美国型号: 安装在装饰条上的LED灯完全相同。
 - 国际型号: 安装在装饰条上的LED灯分左右两种。左侧灯背面的标签标有“LEFT”。右侧灯标记为“RIGHT”。
- 在将灯安装到装饰条上之前,请撕下车灯表面的蓝色薄膜。

11. 将其余的螺柱板、支架和凸缘螺母固定装饰条的另一侧,不要拧紧。
12. 交替拧紧每个凸缘螺母。
扭矩: 3.4-5.1 N·m (30-45 in-lbs) 六角凸缘螺母
13. 从后面将后装饰条灯(6)安装到装饰条正确侧的开口中。
14. 用三颗黑色#10TORX®螺丝(7)固定。
15. 交替拧紧每个螺丝。
扭矩: 1.6-2.1 N·m (14-18 in-lbs) TORX平头螺丝
16. 对其余的装饰条灯重复上述操作。

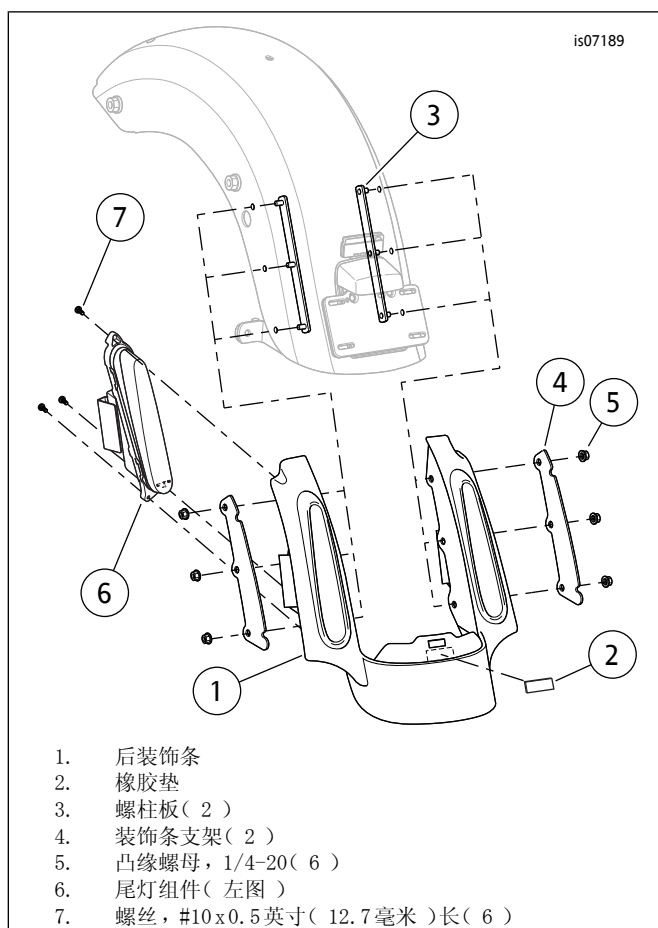


图4。后装饰条安装

FLHX 和 FLHTRX 车型上的天线重新定位

1. 参见图5。从天线底座组件上断开天线电缆。
2. 从天线杆底座上拧下天线杆的螺丝。
3. 拆下下部锁紧螺母。
4. 从安装架上取下天线底座。
5. 卸下两个固定天线安装架的螺丝和锁紧垫圈。
6. 卸下并丢弃所有将天线电缆固定到挡板支架和边箱后部支架的线缆扎带。
7. 参见图5。将新的天线支架(30)放置在挡板支架附近, 并将支架固定到挡板支架上:
 - a. 将薄垫圈(37)安装到螺纹上。
 - b. 从后部通过天线支架安装螺丝(36)和垫圈(37)。
 - c. 参见图5。将垫片(34 和 35)滑到延伸至支架的螺纹上。注意垫片长度。
 - d. 将此支架和紧固件组件与挡板支架对齐并固定。拧紧。

扭矩: 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs) 紧固件组装

8. 将套件中的齿形锁紧垫圈(32)安装到六角螺母(33)下方较大的天线底座(31)螺纹上。
9. 将天线底座插入天线安装架中的通孔。
10. 将第二个六角螺母(33)安装到天线底座的螺纹上。
11. 将扳手置于上部螺母上, 拧紧下部螺母。
扭矩: 8 N·m (6 ft-lbs) 下部螺母
12. 将天线电缆连接器插入天线底座。
13. 拧紧滚花螺母, 将连接器固定到天线底座上。
14. 允许天线底部的电缆松弛, 以免连接时扭结或束缚。
15. 用线缆扎带将天线电缆固定到挡板支撑杆上。
16. 在涂装盖下方靠近悬挂空气管线处使用第二条线缆扎带, 将天线线缆(FLHX 型号, 多余后部装饰条灯线路)绑扎至车架纵梁。
17. 请勿将电缆绑在空气管路上。
18. 将天线杆组件的螺纹部分牢牢拧入天线底座(31)。

挡板安装

注意

- 助手帮忙将挡板定位到摩托车上。
- 用胶带保护尾灯下方的装饰条下边缘, 以防止在挡板安装过程中, 消声器损坏油漆。

1. 小心地将新的挡板向前滚动到后车架纵梁之间的位置。
2. 参见图5。从套件中取出四个5/16-18x25.4 厘米(1 英寸)长的挡板安装螺丝(5)。
3. 将螺丝通过后车架纵梁安装到最后面的挡板安装凸台中, 每侧一个, 不要拧紧。
4. 对准前安装孔。
5. 将剩余的螺丝通过车架纵梁安装到前挡板安装凸台的每一侧, 不要拧紧。
6. 取出之前保存的两个5/16-18x25.4 厘米(1 英寸)长的挡板安装螺丝和凸缘锁紧螺母。
7. 安装螺丝, 从前部通过边箱支架下后安装孔和边箱, 安装到挡板支架上。
8. 将凸缘锁紧螺母安装到螺纹上, 不要拧紧。

注意

FLHX 车型: 必须松开电气匝, 以使线束连接器能够通过。

9. 用灰色 4 向连接器使线束分支从挡板前侧穿到挡板支架左侧。
10. 将连接器 [18] 插入装饰条灯左侧。

11. 用黑色 4 向连接器使线束分支从挡板前侧穿到挡板支架 右侧 。
12. 将连接器 [19] 插入装饰条灯右侧 。
13. 交替拧紧四个挡板安装螺丝 。
扭矩: 20.3-27.1 N·m (15-20 ft-lbs) *TORX* 平头螺丝
14. 将后减震器空气软管安装到左侧的气阀组件上 。
15. 参见图 1 。安装边箱支架 (12) 。
16. 安装乘客扣带，不要拧紧 。

17. 参见图 5 。用套件中的夹子 (7) 将线束分支固定在每个边箱支架底部的夹槽上 。

完成

注意

为避免对音响系统造成潜在损坏，安装主保险丝之前，应确保点火开关处于 *OFF* (关闭) 位置 。

▲ 警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请先拆下主保险丝，然后再继续。(00251b)

1. 安装主保险丝。参见维修手册 。
2. 在将车辆投入使用之前，确认所有车灯都正常工作 。

289919

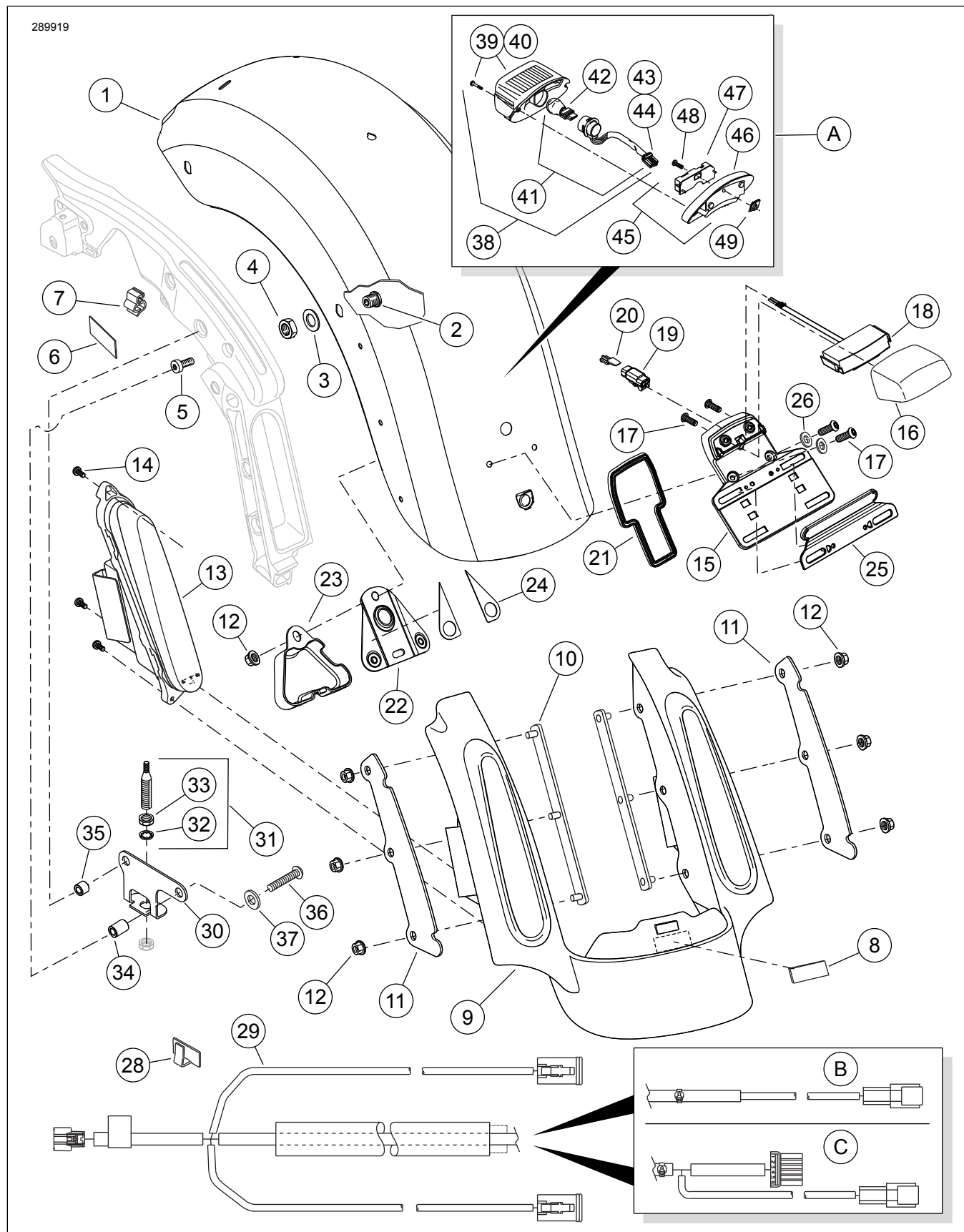


图5。维修部件，FL Touring CVO 式后挡板套件

维修零件

表1。维修零件

项目	名称(数量)	零件编号
1	后挡板(Prime漆, 无中央尾灯开口)(套件59500246A) 后挡板(Prime漆, 有中央尾灯开口)(套件59500245A)	60463-09A 60472-09A
2	挡板安装凸台(4)	59786-01
3	挡板安装垫圈(4)	59788-01
4	六角螺母, 1/2-13 (4)	7880
5	TORX 盘头自攻螺丝, 5/16-18x25.4毫米(1英寸)长(4)	3684
6	边箱支架靠垫(2)	11100068
7	夹子(6)(套件59500246A) 夹子(2)(套件59500245A, 59500470)	69200313
8	背胶橡胶垫片, 44.5x19x1.6毫米(x英寸)	11891
9	后挡板装饰条(未上漆)(套件59500246A、59500245A)	59500107
10	螺柱板(2)	59500018
11	装饰条支架(2)	67900185
12	大凸缘螺母, 1/4-20(7)	7499
13	LED刹车灯/尾灯/转向信号组件, 红色透镜(套件59500245A或59500246A) LED刹车灯/尾灯/转向信号组件, 琥珀色透镜, 右(套件59500470) LED刹车灯/尾灯/转向信号组件, 琥珀色透镜, 左(套件59500470)	67800201 67800203 67800204
14	TORX 盘头螺丝, 黑色, #10x12.7毫米(0.5英寸)长(6)	3152
15	车牌托架	67900233
16	车牌灯灯罩(未上漆)(套件59500246A、59500245A)	60934-10
17	螺丝, 1/4-20x19毫米(0.75英寸)(4)	940
18	车牌灯	60920-09
19	插座盒, 2路, 黑色	74112-98BK
20	副锁	74152-98
21	车牌上部垫圈	67900232
22	螺柱板	59840-09
23	连接器盖	60916-09
24	车牌支架背胶泡沫垫(2)	11100008
25	反光片和支架组件	67900244
26	垫圈(2)	6119
28	背胶夹(2)	10102
29	后车灯线束(套件59500246A) 后车灯线束(套件59500245A, 59500470)	69200720 69200719
30	后天线托架	76555-09
31	天线底座组件(包括物品32-33)	76335-87
32	· 锁紧垫圈	7129
33	· 螺母(2)	76259-86
34	前部天线垫片	12400091
35	后部天线垫片	12400092
36	TORX 半圆头螺丝, 5/16-18x41.3毫米(1.62英寸)长, 8级(2)	3148
37	平垫圈(2)	6702
仅在套件59500245A和59500470中使用的物品:		
38	灯组件、尾灯(包括物品39-44)	68142-04
39	· 尾灯(包括物品40)	68558-03
40	· ……尾灯螺丝(2)	68026-99
41	· 尾灯灯泡和插座组件(包括物品42-44)	69187-03A
42	· ……尾灯灯泡, 楔块安装	68167-04
43	· ……四路插座盒	73154-96BK
44	· ……插座接线端, #16-20AWG(3)	73191-96
45	尾灯底座组件(包括物品46-47)	68066-99A
46	· ……尾灯底座(镀铬)	68296-99A
47	· ……电路板和盖子	68830-99A
48	凹头螺丝, 1/4-20x16毫米(5/8英寸)长	3022A
49	J-螺母	7964
A, C	套件59500245A, 59500470	
B	套件59500246A	